



Treino Matemático

6º ano

Assunto: Revisões
(Antes do ano começar)

Ficha n.º 2
Soluções

1. Observa a figura.

a) Diz o que representa cada uma das frações:

$\frac{1}{12}$ representa a parte dos balões que são amarelos

$\frac{2}{12}$ representa a parte dos balões que são cor de rosa

$\frac{1}{3}$ representa a parte dos balões que são verdes

b) Representa, por uma fração, a parte do número de balões que são azuis.

$\frac{5}{12}$

c) O João tem um quarto do número de balões. Quantos balões tem o João? 3



2. O Gonçalo leu $\frac{1}{4}$ de um livro no sábado e $\frac{1}{2}$ no domingo.

a) Em que dia, sábado ou domingo, é que o Gonçalo leu mais páginas? No domingo

b) Que parte do livro já leu? $\frac{3}{4}$

c) Que parte do livro falta ler? $\frac{1}{4}$

3. Considera os números escritos no bloco ao lado e indica os que são divisíveis por:

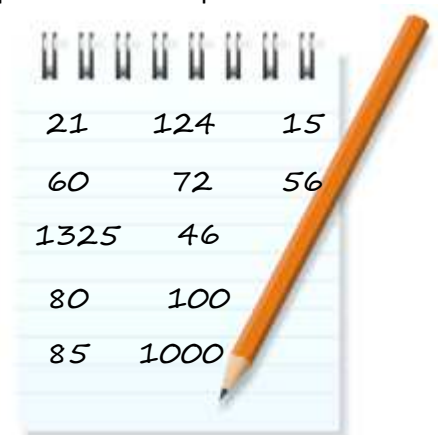
a) 2 124, 60, 72, 56, 46, 80, 100, 1000

b) 3 21, 15, 60, 72, 48

c) 4 124, 60, 72, 56, 80, 100, 1000

d) 5 15, 60, 1325, 80, 85, 100, 1000

e) 10 60, 80, 100, 1000

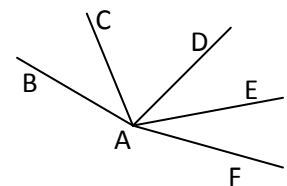


4. Observa a figura:

Quantos ângulos estão representados? Indica-os pela sua notação.

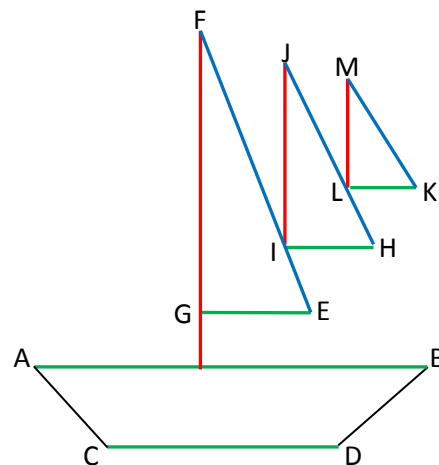
$\angle BAC$, $\angle BAD$, $\angle BAE$, $\angle BAF$, $\angle CAD$, $\angle CAE$, $\angle CAF$

$\angle DAE$, $\angle DAF$, $\angle EAF$



5. Observa o desenho e pinta:

- a verde, os segmentos de reta paralelos a [CD];
- a vermelho, os segmentos de reta contidos em retas perpendiculares a [AB];
- a azul, os segmentos de reta paralelos a [FE]



6. Descobre quem está a conversar com quem, efetuando as operações associando dois resultados iguais.



Hugo

$$87,01 + 8701 - 870,1$$



Cláudia

$$50 \div \frac{25}{2}$$



João

$$\frac{10}{9} \div \frac{1}{9} \times \left(\frac{1}{1000} \right)$$



Vasco

$$0,2 \times 0,1 - \frac{1}{100}$$



Matilde

$$5 \times 0,3 + 0,5$$

Hugo e Ana: 7917,91

Cláudia e Ricardo: 4

João e Vasco: 0,01

Matilde e Carolina: 2



Ana

$$10009,3 - 4201,8 + 2110,41$$



Carolina

$$10 \div 0,1 \times \frac{2}{100}$$



Ricardo

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \div \frac{1}{6}$$